デジタルマルチメータ
KEW 1051/1052/1061/1062

ミドルクラスデジタルマルチメータ
現場のニーズに応える多機能DMM

KEW 1051
標準価格 25,000円(消費税別)

KEW 1052
標準価格 28,000円(消費税別)

ハイクラスデジタルマルチメータ
ハンドヘルドDMMの最高峰

KEW 1061
標準価格 47,000円(消費税別)

KEW 1062
標準価格 55,000円(消費税別)

高確度かつ高性能で信頼ある測定
現場の過酷な使用環境で高い安全性

KEW 1051

KEW 1052

KEW 1061

KEW 1062

共立電気計器株式会社
http://www.kew-ltd.co.jp

高確度かつ高性能で信頼ある測定

信頼ある測定を実現

■最高峰の測定確度
・KEW 1061/1062：DC基本確度 0.02%
・KEW 1051/1052：DC基本確度 0.09%

■優れたAC周波数特性
・10Hz からの交流測定が可能　※1061,1062のみ
・KEW 1062：ACV 周波数特性 10Hz〜100kHz
・KEW 1061：ACV 周波数特性 10Hz〜20kHz

■ユーザーキャリブレーション機能
・簡単なキー操作で校正・調整作業が可能
・新技術により周波数特性の調整も校正可能 ※1061,1062のみ
※別途、校正用の標準器が必要です。

■検波方式の切換　※1052,1062のみ
・交流測定では実効値検波と平均値検波を切り換えが可能
被測定波形が歪んだ正弦波かを確認ができる機能です。
実効値と平均値の測定結果に差異がある場合、波形が歪んでいることが予測できます。

■ローパスフィルタ搭載　※1061除く
・高調波成分をカットした交流測定が可能
・ローパスフィルタのON/OFFの切り換え可能

■歪んだ波形も正確に測定できる真の実効値タイプ

■50.000mV電圧測定レンジを搭載　※1061,1062のみ

豊富な測定機能

■ピークホールド機能　※1062のみ
・応答速度250μs
・通常の最大値測定機能では捕捉できない瞬時の波高値を捕捉

■偏差値演算機能
・基準測定値からの相対値を表示可能
・相対値を基準測定値の百分率(%)で表示可能

■ローパワーΩ測定　※1062のみ
・抵抗測定時の測定電流を小さく設定
・プリント基板搭載部品の抵抗測定に最適

■最小値・最大値・平均値表示機能　※1051除く
・機能開始から終了までMIN/MAX/AVG値と発生時間を記録
※平均値は記録データの積算値を記録回数で割った値を表示。

■DC+AC測定機能　※1061,1062のみ
・直流にリップル波形が重畳した波形の実効値を表示
・直流分と交流分を同時表示可能

■デューティ比測定　※1061,1062のみ
・パルス波形のデューティ比を表示
・ハイレベル期間を波形の1周期の百分率(%)で表示

■オートホールド機能
・被測定物から測定コードを離すだけで測定値を保持
・その都度ホールドキーを押す手間が不要で、安全で正確な測定が可能

■デシベル演算機能　※1061,1062のみ
・交流電圧を対数演算表示
・偏差機能の併用で相対値を表示可能
※選択可能な基準抵抗値
4/8/16/32/50/75/93/110/125/135/150/200/250/300/500/600/800/900/1000/1200Ω

■SENSOR モード搭載　※1051,1052のみ
・センサからの入力電圧を設定した値および単位で表示可能
(A, mA, μA, ℃, Ω, kΩ, MΩ, Hz, kHz, μF, nF, %, lx, V, mV)

充実した表示機能

■50,000カウント、51セグメントバーグラフ表示　※1061,1062のみ

■デュアルディスプレイ

■暗い場所に便利なバックライト
※1051/1052(橙色)、1061/1062(白色)

KEW 1051

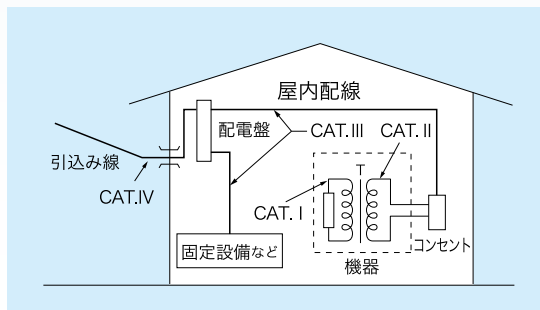
KEW 1052

KEW 1061

KEW 1062

高い安全性と幅広い温度範囲

■IEC 61010-1, CAT.IV 600V, CAT.III 1000V 準拠

IEC 61010は、測定器の使用場所についての安全レベルを測定カテゴリという言葉で規定し、以下のようなⅠからⅣの分類をしています。この数値が大きいほど過渡的過電圧が大きい環境であることを意味しています。

測定カテゴリ	説明	備考
CAT.Ⅰ	主電源に直接接続しない回路上で実施する測定のためのものです。	主電源から供給されない回路など
CAT.Ⅱ	低電圧設備に直接接続された回路上で実施する測定のためのものです。	家庭機器、携帯工具など
CAT.Ⅲ	建造物設備内で実施する測定のためのものです。	配電盤、回路遮断器
CAT.Ⅳ	低電圧設備への供給源で実施する測定のためのものです。	架空線、ケーブル系統など

■幅広い使用温度範囲

- ・KEW 1061/1062 : 使用温度範囲 −20℃〜55℃
- ・KEW 1051/1052 : 使用温度範囲 −10℃〜55℃

■誤挿入防止の電流入力端子シャッター

- ・電流測定時のみ電流入力端子に測定コードの接続可能
- ・ファンクションスイッチに連動してシャッター開閉

■衝撃に強い素材(エラストマー) を採用

- ・衝撃に強くグリップ感が良いエラストマーを採用
- ・安全性と使い勝手を追求

■高性能UL 規格ヒューズ採用

- ・440mA/1000Vおよび10A/1000V
- ・遮断容量30kAの高性能ヒューズ

データ管理を強力にサポート

※1051除く

■大容量の内部メモリを搭載し、測定データを保存可能

- ・KEW 1062 : マニュアルメモリ×100データ、ロギングメモリ×10000データ
- ・KEW 1061 : マニュアルメモリ×100データ、ロギングメモリ×1000データ
- ・KEW 1052 : マニュアルメモリ×100データ、ロギングメモリ×1600データ
- ・ロギング間隔の設定可能(1秒〜30分) ・保存した測定データは本体で確認可能

ロギングメモリデータのプリンタ出力例

```
L0000  N,+101.39  VAC
L0001  N,+101.32  VAC
L0002  N,+101.32  VAC
L0003  N,+101.29  VAC
L0004  N,+101.32  VAC
L0005  N,+101.38  VAC
L0006  N,+101.41  VAC
L0007  N,+101.46  VAC
L0008  N,+101.52  VAC
L0009  N,+101.57  VAC
L0010  N,+101.55  VAC
L0011  N,+101.54  VAC
         +101.53  VAC
```

印字内容(左側から)
- ・L : ロギングメモリ
- ・4桁数字 : データ番号
- ・N : 通常の測定値
  (O : "OL表示時")
  (B : "バッテリー警告表示時")
- ・5桁数字 : 測定値
- ・VAC : 単位(例は交流電圧)

■通信機能付きで測定データをPCへ転送可能もしくはプリンタに印字可能

(オプションのUSB通信セット、DMMプリンタフルセットが必要です(P6 参照))

- ・内部メモリの保存データをPCへ転送可能
- ・測定中のデータをリアルタイムモニタ可能
- ・内部メモリでは対応が困難な大量のデータ保存が可能

■ソフト(DMM Application) でデータ管理

- ・測定データのリスト表示およびグラフ作成
- ・グラフ編集機能によりデータの把握も簡単
- ・表計算ソフトExcel※へ転送できグラフも自動作成
- ・CSVファイル形式でも保存可能

※Excel は米国マイクロソフト社の登録商標です。

EXCELへ転送

ソフトグラフ表示

動作環境

本 体	Windows® 2000 以降(CPU : Pentium 133MHz以上)
メモリ	64MByte以上
画面表示	解像度1,024×768ドット、65,536色以上
ハードディスク	空き容量10MByte以上

※ Windows® は米国マイクロソフト社の登録商標です。
　Pentiumは米国インテル社の登録商標です。

ミドルクラスデジタルマルチメータ　KEW 1051/1052

● 一般仕様

測定機能 ： 直流電圧、交流電圧、直流電流、交流電流、抵抗、周波数、温度、キャパシタンス、導通チェック、ダイオードテスト
交流電圧は、実効値検波/平均値検波の切り換え可能(1052のみ)
交流電圧･交流電流測定はローパスフィルタのON/OFFが可能

付加機能 ： データホールド/オートホールド、レンジホールド、最大値(1052のみ)/最小値(1052のみ)/平均値(1052のみ)、抵抗/キャパシタンスゼロ、偏差/%演算、マニュアルメモリ(1052のみ)、ロギングメモリ(1052のみ)、オートパワーオフ(約20分)、バックライト(橙色LED)

表　示 ： 4桁液晶表示 …………7セグメント
ディジタル表示 ………メイン表示　:「 6000 」カウント
サブ表示　:「 6000 」カウント
バーグラフ表示 ………31セグメント
極性表示 ………………自動表示(ー)符号のみ点灯
オーバーレンジ表示…「 OL 」表示
電池電圧表示…………動作電圧以下のとき「▭」マーク点灯

測定周期 ：5回/ 秒(周波数測定は1回/ 秒、キャパシタンス測定は最大0.14回/ 秒(1000μF)、抵抗測定は最大2.5回/ 秒(6MΩ〜60MΩ)、温度は約0.7回/ 秒)
バーグラフ表示 : 約25回/ 秒(AC、Ω時)

使用温湿度 ：−10℃〜55℃ (80%RH 以下) ただし、結露がないこと。
40〜55℃の範囲においては70%RH 以下

保存温湿度 ：−30℃〜70℃ (70%RH 以下) ただし、結露がないこと。

温度係数 ：−10℃〜18℃、28℃〜55℃の範囲において、23℃± 5℃での確度×0.1/℃を加算

電　源 ：単3形乾電池4本

電池寿命 ：約300 時間(直流電圧測定でアルカリ乾電池使用の場合)

耐電圧 ：6.88kV 5 秒間(入力端子ーケース間)

外形寸法 ：約192(L) × 90(W) × 49(D)mm

質　量 ：約560g(電池を含む)

適合規格 ：安全規格 IEC61010-1 CAT.IV 600V CAT.III 1000V 汚染度2、IEC61010-031
EMC規格 IEC61326-1

付属品 ：乾電池4本、測定コード、ヒューズ (本体収納)440mA/1000Vおよび10A/1000V、取扱説明書、ブランクカバー

● 仕様

条件 : 温度/湿度 : 23±5℃、80%RH以下 下表の表記で、確度 : ±(%読み値＋最小桁)、応答時間は、各レンジの確度内に入る時間

直流電圧測定(⎓V)

レンジ	確度	入力インピーダンス	最大入力電圧
600.0mV	0.09+2	10MΩ	1000V DC 1000V rms AC
6.000V		11MΩ	
60.00V		10MΩ	
600.0V			
1000V	0.15+2		

NMRR : 60dB以上 50/60Hz±0.1%　　CMRR : 120dB以上 50/60Hz(Rs=1kΩ)
応答時間 : 1秒以内

直流電流測定(⎓)(A)

レンジ	確度	電圧降下	最大入力電流
600.0μA	0.2+2	<0.12mV/μA	440mA ヒューズ保護
6000μA			
60.00mA		<3.3mV/mA	
440.0mA	0.5+5		
6.000A		<0.1V/A	10A ヒューズ保護
10.00A			

応答時間 : 1秒以内

交流電圧測定(〜V)

AC結合、実効値検波および平均値検波実効値校正(1052のみ)

レンジ	確度			入力インピーダンス	最大入力電圧
	50/60Hz	40〜500Hz	500Hz〜1kHz		
600.0mV	0.5+5	1+5	1.5+5	10MΩ<200pF	1000V rms AC 1000V DC
6.000V				11MΩ<50pF	
60.00V				10MΩ<50pF	
600.0V					
1000V			−		

確度はレンジの5〜100%入力にて、1000Vレンジは300〜1000V入力にて　正弦波、ピーク1500V以下
クレストファクタ<3 の正弦波以外に対しては確度に±(2% + 2% of フルスケール)を追加
CMRR : 60dB 以上 DC〜60Hz(Rs=1kΩ)　　4カウント以下は0 に補正、応答時間 : 2秒以内

交流電流測定[RMS](〜A)

実効値検波

レンジ	確度		電圧降下	最大入力電流
	50/60Hz	40Hz〜1kHz		
600.0μA	0.75+5	1.5+5	<0.12mV/μA	440mA ヒューズ保護
6000μA				
60.00mA			<3.3mV/mA	
440.0mA				
6.000A			<0.1V/A	10A ヒューズ保護
10.00A				

確度はレンジの5〜100%にて、10A レンジは2〜10A、440mAは30〜440mA、正弦波
クレストファクタ<3 の正弦波以外に対しては確度に±(2% + 2% of フルスケール)を追加
4カウント以下は0 に補正、応答時間 : 3秒以内

抵抗測定(Ω)

レンジ	確度	最大測定電流	開放電圧	入力保護電圧
600.0Ω	0.4+1	<1.2mA	<3.5V	1000V rms
6.000kΩ		<110μA	<1.3V	
60.00kΩ		<13μA		
600.0kΩ		<1.3μA		
6.000MΩ	0.5+1	<130nA		
60.00MΩ	1+2(0〜40MΩ) 2+2(40〜60MΩ)			

600Ω〜 6kΩレンジはZERO CAL 後の確度
応答時間 : 600Ω〜 600kΩ…2秒以内、6M〜60MΩ…10秒以内

ダイオードテスト(⊣⊢)

レンジ	確度	測定電流(Vf=0.6V)	開放電圧	入力保護電圧
2.000V	1+2	約0.5mA	<3.5V	1000V rms

導通チェック(•)))

レンジ	動作範囲	測定電流	開放電圧	入力保護電圧
600.0Ω	50±30Ω以下でブザーON	<1.2mA	<3.5V	1000V rms

温度測定(TEMP)

レンジ	確度	入力保護電圧
−50.0〜600.0℃	2+2℃	1000V rms

Kタイプ温度プローブ(オプション)

周波数測定(Hz)　AC結合、最大有効表示9999

レンジ	確度	入力電圧範囲
10.00〜99.99Hz	0.02+1	0.2〜600Vrms
90.0〜999.9Hz		
0.900〜9.999kHz		0.4〜600Vrms
9.00〜99.99kHz		0.8〜100Vrms

キャパシタンス(⊣⊢)

レンジ	確度	入力保護電圧
10.00nF	2+10	1000V rms
100.0nF	2+5	
1.000μF		
10.00μF		
100.0μF	3+5	
1000μF		

10nF〜1μF レンジはZERO CAL 後の確度

DMMシリーズセレクションガイド

モデル名		1051	1052	1061	1062
表示					
	検波方式	実効値	実効値/平均値	実効値	実効値/平均値
	最大表示カウント	6000	6000	50000	50000
	デュアルディスプレイ	●	●	●	●
	バーグラフ表示	31セグメント	31セグメント	51セグメント	51セグメント
	バックライト	橙色LED	橙色LED	白色LED	白色LED
機能					
	オートホールド	●	●	●	●
	ピークホールド	−	−	−	●
	最大値/最小値/平均値	−	●	●	●
	偏差/%演算	●	●	●	●
	マニュアルメモリ	−	●	●	●
	ロギングメモリ	−	●	●	●
	通信機能	−	●	●	●
	周波数特性	40Hz〜1kHz	40Hz〜1kHz	10Hz〜20kHz	10Hz〜100kHz
	使用温度	−10℃〜55℃	−10℃〜55℃	−20℃〜55℃	−20℃〜55℃
	安全規格	CAT.Ⅲ 1000V CAT.Ⅳ 600V	CAT.Ⅲ 1000V CAT.Ⅳ 600V	CAT.Ⅲ 1000V CAT.Ⅳ 600V	CAT.Ⅲ 1000V CAT.Ⅳ 600V

モデル名		1051	1052	1061	1062
測定項目					
	直流電圧	600.0mV〜1000V	600.0mV〜1000V	50.000mV〜1000.0V	50.000mV〜1000.0V
	交流電圧	600.0mV〜1000V	600.0mV〜1000V	500.00mV〜1000.0V	50.000mV〜1000.0V
	直流電流	600.0μA〜10.00A	600.0μA〜10.00A	500.00μA〜10.000A	500.00μA〜10.000A
	交流電流	600.0μA〜10.00A	600.0μA〜10.00A	500.00μA〜10.000A	500.00μA〜10.000A
	AC+DC	−	−	●	●
	抵抗	600.0Ω〜60.00MΩ	600.0Ω〜60.00MΩ	500.00Ω〜50.000MΩ	500.00Ω〜50.000MΩ
	周波数	10.00Hz〜99.99kHz	10.00Hz〜99.99kHz	2.000Hz〜99.99kHz	2.000Hz〜99.99kHz
	温度	−50.0〜600.0℃	−50.0〜600.0℃	−200.0〜1372.0℃	−200.0〜1372.0℃
	キャパシタンス	10.00nF〜1000μF	10.00nF〜1000μF	5.000nF〜50mF	5.000nF〜50mF
	デューティーサイクル	−	−	●	●
	デシベル演算	−	−	●	●
	導通チェック	●	●	●	●
	ダイオードテスト	●	●	●	●
	ローパワー抵抗	−	−	−	●

ハイクラスデジタルマルチメータ　KEW 1061/1062

● 一般仕様

測定機能 ： 直流電圧、交流電圧、直流電流、交流電流、抵抗、周波数、温度、キャパシタンス、デューティサイクル、デシベル演算、導通チェック、ダイオードテスト、ローパワー抵抗（1062のみ）
交流電圧・交流電流は、実効値検波/平均値検波の切り換え可能（1062のみ）
交流電圧・交流電流は、ローパスフィルタのON/OFFが可能（1062のみ）

付加機能 ： データホールド/オートホールド/ピークホールド（1062のみ）、レンジホールド、最大値/最小値/平均値、抵抗/キャパシタンスゼロ、偏差/%演算、マニュアルメモリ、ロギングメモリ、オートパワーオフ（約20分）、バックライト（白色LED）

表　示 ： 5桁液晶表示 ……………7セグメント
ディジタル表示 …………メイン表示：「 50000 」カウント
　　　　　　　　　　サブ表示　：「 50000 」カウント
バーグラフ表示 …………51セグメント
極性表示……………………自動表示（－）符号のみ点灯
オーバーレンジ表示 ……「 OL 」表示
電池電圧表示 ……………動作電圧以下のとき「 」マーク点灯

測定周期 ：6回/ 秒（周波数測定は1回/ 秒、キャパシタンス測定は最大0.03回/ 秒（50mF）、抵抗測定は最大4回/ 秒）、バーグラフ表示：約15回/ 秒

使用温湿度 ：－20℃～55℃（80%RH 以下）ただし、結露がないこと。
40℃～55℃の範囲においては70%RH 以下

保存温湿度 ：－40℃～70℃（70%RH以下）ただし、結露がないこと。

温度係数 ：－20℃～18℃、28℃～55℃の範囲において、23℃±5℃での確度×0.05/℃以下

電　源 ：単3形乾電池4本

電池寿命 ：約120時間（直流電圧測定でアルカリ乾電池使用の場合）

耐電圧 ：6.88kV 5秒間（入力端子ーケース間）

外形寸法 ：約192（L）×90（W）×49（D）mm

質　量 ：約560g（電池を含む）

適合規格 ：安全規格　IEC 61010-1 CAT.Ⅳ 600V CAT.Ⅲ 1000V 汚染度2、IEC 61010-031
EMC規格　IEC 61326-1

付属品 ：乾電池4本、測定コード、ヒューズ（本体収納）440mA/1000Vおよび10A/1000V、取扱説明書、ブランクカバー

● 仕様

条件：温度/湿度：23±5℃、80%RH以下 下表の表記で、確度：±（%読み値＋最小桁）、応答時間は、各レンジの確度内に入る時間

直流電圧測定（⎓V）

レンジ	確度　1061,1062	入力インピーダンス	最大入力電圧
50.000mV	0.05+10	約100MΩ	1000V DC 1000V rms AC
500.00mV	0.02+2		
2400.0mV			
5.0000V	0.025+5	10MΩ	
50.000V	0.03+2		
500.00V			
1000.0V			

NMRR：80dB 以上50/60Hz ± 0.1% ただし、50mV レンジは70dB 以上50/60Hz ±0.1%
CMRR：100dB 以上 50/60Hz（ Rs=1kΩ）　　応答時間：0.3 秒以内

直流電流測定（⎓）（A）

レンジ	確度　1061,1062	電圧降下	最大入力電流
500.00μA	0.2+5	<0.11mV/μA	440mA ヒューズ保護
5000.0μA			
50.000mA		<4mV/mA	
500.00mA			
5.0000A	0.6+10	<0.1V/A	10A ヒューズ保護
10.000A	0.6+5		

500mAレンジの最大測定電流は440mA
応答時間：0.3秒以内

交流電圧測定[RMS]（～V）

AC結合、実効値検波

レンジ	確度（上段：1061;下段：1062;―表示は規定なし）						入力インピーダンス	最大入力電圧
	10～20Hz	20Hz～1kHz	1k～10kHz	10k～20kHz	20k～50kHz	50k～100kHz		
50.000mV	― 2+80※2	― 0.4+40※2	― 5+40※2	― 5.5+40※2	― 15+40※2		11MΩ<50pF	1000V rms AC 1000V DC
500.00mV	1.5+30※1 1+30※1	0.7+30※1 0.4+30※1		2+50※2 1+40※1	― 2+70※2	― 5+200※2		
5.0000V								
50.000V							10MΩ<50pF	
500.00V								
1000.0V	※2 ※2	※2 ※2	3+30※2 3+30※2	― ―				

※1：レンジの5～100%にて
※2：レンジの10～100%にて
クレストファクタ：<3 ただし、1000V レンジのクレストファクタ <1.5
CMRR：80dB 以上 DC ～ 60Hz（ Rs=1kΩ）　　応答時間：1秒以内

交流電流測定[RMS]（～A）

実効値検波

レンジ	確度（上段：1061：下段：1062：―表示は規定なし）			電圧降下	最大入力電流
	10～20Hz	20Hz～1kHz	1k～5kHz		
500.00μA	1.5+20 1+20	1+20 0.75+20	― 1+30	<0.11mV/μA	440mA ヒューズ保護
5000.0μA					
50.000mA				<4mV/mA	
500.00mA					
5.0000A	1.5+20	1+20	―	<0.1V/A	10A ヒューズ保護
10.000A	1.5+20	1+20	2+30		

確度はレンジの5～100% にて、10A レンジは10～100% にて
500mA レンジの最大測定電流は440mA
クレストファクタ：<3
応答時間：1秒以内

交流電圧測定[MEAN]（～V）※1062のみ

AC結合、平均値検波実効値校正

レンジ	確度			入力インピーダンス	最大入力電圧
	10～20Hz	20～500Hz	500～1kHz		
50.000mV	4+80※2	1.5+30※2	5+30※2	11MΩ<50pF	1000V rms AC 1000V DC
500.00mV	2+30※1	1+30※1	3+30※1		
5.0000V					
50.000V				10MΩ<50pF	
500.00V					
1000.0V	※2	※2	※2		

※1：レンジの5～100%にて
※2：レンジの10～100%にて
CMRR：80dB 以上 DC～60Hz（ Rs=1kΩ）　　応答時間：1秒以内

交流電流測定[MEAN]（～A）※1062のみ

平均値検波実効値校正

レンジ	確度			電圧降下	最大入力電流
	10～20Hz	20～500Hz	500Hz～1kHz		
500.00μA	2+20	1.5+20	2+30	<0.11mV/μA	440mA ヒューズ保護
5000.0μA					
50.000mA				<4mV/mA	
500.00mA※3					
5.0000A	3+20	2+20	4+30	<0.1V/A	10A ヒューズ保護
10.000A					

確度はレンジの5～100% にて、10A レンジは10～100% にて
500mA レンジの最大測定電流は440mA　　応答時間：1秒以内

DCV+ACV（⎓＋～）

AC結合、実効値検波

レンジ	確度（上段：1061;下段：1062;―表示は規定なし）						入力インピーダンス	最大入力電圧
	DC,10～20Hz	DC,20Hz～1kHz	DC,1k～10kHz	DC,10k～20kHz	DC,20k～50kHz	DC,50k～100kHz		
5.0000V	1.5+10※1 1.5+10※1	1+10※1 0.5+10※1		2+10※2 1+10※1	― 2+10※2	― 5+20※2	11MΩ<50pF	1000V rms AC 1000V DC
50.000V							10MΩ<50pF	
500.00V								
1000.0V	※2 ※2	※2 ※2	― ―					

※1：レンジの5～100%にて
※2：レンジの10～100%にて
クレストファクタ：<3 ただし、1000V レンジのクレストファクタ <1.5
CMRR：80dB 以上 DC～60Hz（ Rs=1kΩ）　　応答時間：2秒以内

DCA+ACA（⎓＋～）

最大有効表示50000

レンジ	確度（上段：1061：下段：1062：―表示は規定なし）			電圧降下	最大入力電流
	DC,10～20Hz	DC,20Hz～1kHz	DC,1k～5kHz		
500.00μA	2+10 1.5+10	1.5+10 1+10	― 1.5+10	<0.11mV/μA	440mA ヒューズ保護
5000.0μA					
50.000mA				<4mV/mA	
500.00mA※3					
5.0000A	2+10	1.5+10	―	<0.1V/A	10A ヒューズ保護
10.000A	2+10	1.5+10	3+10		

確度はレンジの5～100% にて、10A レンジは10～100% にて
500mA レンジの最大測定電流は440mA
クレストファクタ：<3　　応答時間：2秒以内

抵抗測定（Ω）

レンジ	確度		最大測定電流	開放電圧	入力保護電圧
	1061	1062			
500.00Ω	0.1+2※1	0.05+2※1	<1mA	<2.5V	1000V rms
5.0000kΩ			<0.25mA		
50.000kΩ			<25μA		
500.00kΩ			<2.5μA		
5.0000MΩ	0.5+2		<1.5μA		
50.000MΩ	1+2		<0.13μA		

500Ω～ 500kΩレンジはZERO CAL 後の確度
応答時間：500Ω～ 500kΩ…1秒以内、5M～50MΩ…2H秒以内

ダイオードテスト（⊣⊢）

レンジ	確度 1061,1062	測定電流（Vf=0.6V）	開放電圧	入力保護電圧
2.4000V	1+2	約0.5mA	<5V	1000V rms

温度測定（TEMP）

レンジ	確度 1061,1062	入力保護電圧
−200.0～1372.0℃	1+1.5℃	1000V rms

Kタイプ温度プローブ（オプション）

周波数測定（Hz）

AC結合、最大有効表示9999

レンジ（AUTO）	確度 1061,1062
2.000～9.999Hz	0.02+1※1
9.00～99.99Hz	
90.0～999.9Hz	
0.900～9.999kHz	
9.00～99.99kHz	※2

※1：電圧、電流レンジの10～100% の範囲
※2：電圧、電流レンジの40～100% の範囲

キャパシタンス（⊣⊢）

最大有効表示5000

レンジ	確度 1061,1062	入力保護電圧
5.000nF	1+5※1	1000V rms
50.00nF		
500.0nF		
5.000μF		
50.00μF		
500.0μF	2+5	
5.000mF	3+5	
50.00mF		

5nF～50μF レンジはZERO CAL 後の確度

ローパワー抵抗測定（LP-Ω）※1062のみ

最大有効表示5000

レンジ	確度	最大測定電流	開放電圧	入力保護電圧
5.000kΩ	0.2+3	<10μA	<0.7V	1000V rms
50.00kΩ		<1.0μA		
500.0kΩ		<0.6μA		
5.000MΩ	1+3	<0.05μA		

デューティサイクル（%）

レンジ	確度 1061,1062
10～90%	±1%※1

10.00Hz～500.0Hz、方形波入力による。
電圧、電流レンジの40～100% の範囲

導通チェック（•)))）

最大有効表示5000

レンジ	動作範囲　1061,1062	測定電流	開放電圧	入力保護電圧
500.0Ω	100±50Ω以下でブザーON	約0.5mA	<5V	1000V rms

ピークホールド（P･H）※1062のみ

最大有効表示5000

レンジ	確度	応答速度
DCV, DCA	±100 digit	>250μs

● 付属品

品名	モデル	仕様	標準価格
測定コード	7220	CAT.Ⅳ 600V、CAT.Ⅲ 1000V　赤黒1組	¥1,500(消費税別)
ヒューズ	8926	440mA/1000V×1 本体内蔵	¥1,000(消費税別)
	8927	10A/1000V×1　本体内蔵	¥1,000(消費税別)

測定コード
(7220)

● オプション

品名	モデル	仕様	標準価格
ワニグチ測定コード	7234	CAT.Ⅳ 600V、CAT.Ⅲ 1000V　赤黒1組	¥4,500(消費税別)
USB通信セット	8241	USBアダプタ+USBケーブル+ DMMアプリケーションソフト	¥15,000(消費税別)
DMMプリンタフルセット	8249	8243+8246+8248	¥83,000(消費税別)
プリンタ通信セット	8243	プリンタアダプタ+RS232ケーブル	¥15,000(消費税別)
プリンタ	8246	サーマルプリンタ(紙幅112mm)、ロール紙×1	¥57,000(消費税別)
プリンタ用ACアダプタ	8248	AC100V±10%	¥11,000(消費税別)
プリンタ用感熱紙	8247	10巻セット	¥7,800(消費税別)
Kタイプ温度プローブ	8405	最大500℃(表面形 先端部材質：セラミック)	¥22,000(消費税別)
	8406	最大500℃(表面形)	¥18,000(消費税別)
	8407	最大700℃(液体・半固体)	¥15,000(消費税別)
	8408	最大600℃(空気・ガス)	¥15,000(消費税別)
クランプセンサ	8121	AC 100A	¥8,000(消費税別)
	8122	AC 500A	¥10,000(消費税別)
	8123	AC 1000A	¥12,000(消費税別)
	8146	AC 30A	¥16,000(消費税別)
	8147	AC 70A	¥20,000(消費税別)
	8148	AC 100A	¥27,000(消費税別)
バナナφ4変換プラグ	7146	クランプセンサ用、長さ：190mm	¥2,500(消費税別)
携帯用ケース	9150	ハードタイプ (本体+測定コード+USBアダプタ収納用)	¥3,000(消費税別)

ワニグチ測定コード
(7234)

USB通信セット
(8241)

8243
8246
8248
<DMMプリンタフルセット(8249)>

携帯用ケース
(9150)

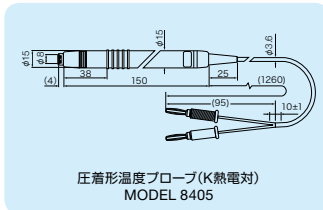
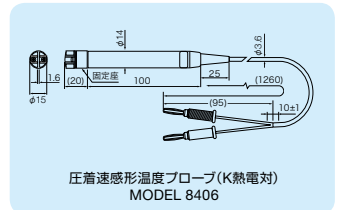
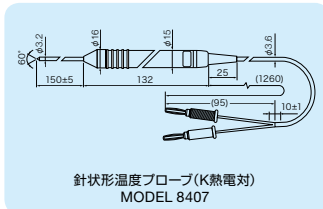
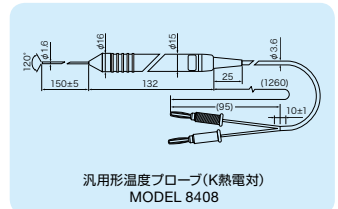
バナナφ4変換プラグ
(7146)

● クランプセンサ仕様

	AC/DC電流センサ	AC電流センサ			リーク AC電流センサ		
モデル名	8115	8121	8122	8123	8146	8147	8148
測定可能導体径	φ12	φ24	φ40	φ55	φ24	φ40	φ68
定格電流	AC 130A / DC 180A	AC 100A	AC 500A	AC 1000A	AC 30A	AC 70A	AC 100A
出力電圧	AC/DC 10mV/A	AC 500mV/100A	AC 500mV/500A	AC 500mV/1000A	AC 1500mV/30A	AC 3500mV/70A	AC 5000mV/100A
確度(50/60Hz)	AC ±1.0%rdg±0.4mV DC ±1.0%rdg±0.4mV (ゼロ調整後の確度)	±2.0%rdg±0.3mV			0～15A ±1.0%rdg±0.1mV 15～30A ±5.0%rdg	0～40A ±1.0%rdg±0.1mV 40～70A ±5.0%rdg	0～80A ±1.0%rdg±0.1mV 80～100A ±5.0%rdg
周波数範囲	40Hz～1kHz						
外形寸法	127(L)×42(W)×22(D)mm	97(L)×59(W)×26(D)mm	128(L)×81(W)×36(D)mm	170(L)×105(W)×48(D)mm	100(L)×60(W)×26(D)mm	128(L)×81(W)×36(D)mm	186(L)×129(W)×53(D)mm
質量	約160g	約150g	約260g	約360g	約150g	約240g	約510g
標準価格	¥22,000(消費税別)	¥8,000(消費税別)	¥10,000(消費税別)	¥12,000(消費税別)	¥16,000(消費税別)	¥20,000(消費税別)	¥27,000(消費税別)

※上記以外にもクランプセンサをご用意しております。　※DMMで8115以外をご使用の際には、バナナφ4変換プラグ(7146)が必要です。

● Kタイプ温度プローブ仕様

モデル名	用途	測定温度範囲	許容差(t：測定温度)	応答速度	標準価格
8405	表面形 (先端部材質：セラミック)	最大500℃	±2.5℃/t=～333℃, ±0.0075×|t|℃/t=333℃～500℃, JISクラス2相当	約1.8秒	¥22,000(消費税別)
8406	表面形			約1.0秒	¥18,000(消費税別)
8407	液体・半固体	最大700℃	±2.5℃/t=～333℃, ±0.0075×|t|℃/t=333℃～700℃, JISクラス2相当	1秒以下	¥15,000(消費税別)
8408	空気・ガス	最大600℃	±2.5℃/t=～333℃, ±0.0075×|t|℃/t=333℃～600℃, JISクラス2相当	0.4秒	¥15,000(消費税別)

圧着形温度プローブ(K熱電対)
MODEL 8405

圧着速感形温度プローブ(K熱電対)
MODEL 8406

針状形温度プローブ(K熱電対)
MODEL 8407

汎用形温度プローブ(K熱電対)
MODEL 8408

● 標準価格

デジタルマルチメータ	**KEW 1051**	**¥25,000(消費税別)**
デジタルマルチメータ	**KEW 1052**	**¥28,000(消費税別)**
デジタルマルチメータ	**KEW 1061**	**¥47,000(消費税別)**
デジタルマルチメータ	**KEW 1062**	**¥55,000(消費税別)**

⚠ **安全にお使いいただくために**　ご使用の前に、商品に添付されている取扱説明書の「使用上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

■お問い合わせ、ご用命は下記へ

共立電気計器株式会社　http://www.kew-ltd.co.jp

東京営業所　〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20　☎03(3723)7021　FAX. 03(3723)0139

大阪営業所　〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 高橋ビル　☎06(6337)8648　FAX. 06(6337)8590

名古屋営業所　〒461-0004 名古屋市東区葵 1-12-1 オフィス布池　☎052(939)2861　FAX. 052(939)2862

サービスセンター お客様相談室　〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸 480
0120-62-1172　FAX. 0894(62)5531

この印刷物は環境保護のため、植物油インキと再生紙を使用しています。　●このリーフレット記載内容は断りなく変更する場合があります。　KEW1051/52/1061/62-2J Mar. 14 SS